

Matek 7 Év eleji teszt

Név: _____

A feleletválasztós feladatoknál X -et írj a helyes válasz(ok)hoz! A párosítós feladatoknál az odaillő válasz betűjelét írd be!

1) Mivel egyenlő 7 liter? (Több válasz jelölhető)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 700 cm ³ | <input type="checkbox"/> 0,07 hl |
| <input type="checkbox"/> 700 ml | <input type="checkbox"/> 7 dm ³ |

2) Mivel egyenlő 0,8 km? (Több válasz jelölhető)

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> négy ötöd km | <input type="checkbox"/> 800 dm |
| <input type="checkbox"/> 800 mm | <input type="checkbox"/> 800 m |

3) Mivel egyenlő 2345 dm² ? (Több válasz jelölhető)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 23,45 ha | <input type="checkbox"/> 234500 cm ² |
| <input type="checkbox"/> 23,45 m ² | <input type="checkbox"/> 234,5 cm ² |

4) Mennyivel egyenlő $\frac{15}{40}$? (Több válasz jelölhető)

- | | |
|--|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0,375 | <input type="checkbox"/> 37,5% |
| <input type="checkbox"/> $\frac{3}{8}$ | <input type="checkbox"/> 15,40 |

5) Mennyivel egyenlő 1,13 ? (Több válasz jelölhető)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> $\frac{1}{13}$ | <input type="checkbox"/> 13% |
| <input type="checkbox"/> 113% | <input type="checkbox"/> $\frac{113}{100}$ |

6) Mennyi 800 kg répa 20 %-a? (Egy válasz jelölhető)

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 4 kg | <input type="checkbox"/> 40 kg |
| <input type="checkbox"/> 160 kg | <input type="checkbox"/> 1600 kg |

7) Melyik számnak a 60 %-a a 360? (Egy válasz jelölhető)

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 600 | <input type="checkbox"/> 700 |
| <input type="checkbox"/> 60 | <input type="checkbox"/> 500 |

8) Mennyivel egyenlő $12,34 \times 123,4$? (Egy válasz jelölhető)

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 152,20756 | <input type="checkbox"/> 1522,756 |
| <input type="checkbox"/> 152,2756 | <input type="checkbox"/> 1522,0756 |

9) A 60 osztóinak a száma: (Egy válasz jelölhető)

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 12 | <input type="checkbox"/> 6 |
| <input type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> 8 |

10) 60 kg szőlőt 10 dobozban fér el. 240 kg szőlő becsomagolásához hány doboz szükséges? (Egy válasz jelölhető)

- 80
 40

- 25
 65

11) Egy téglatest élei $a=5$ cm, $b=10$ cm és $c = 1,5$ cm. Mekkora a téglatest felszíne? (Egy válasz jelölhető)

- 50 cm²
 100 cm²

- 145 cm²
 75 cm²

12) Egy téglatest élei $a=5$ cm, $b=10$ cm és $c = 1,5$ cm. Mekkora a téglatest térfogata? (Egy válasz jelölhető)

- 100 cm³
 145 cm³

- 75 cm³
 50 cm³

13) Melyik számmal osztható a 432? (Több válasz jelölhető)

- 9-cel
 3-mal
 2-vel

- 10-zel
 5-tel

14) Melyik állítás igaz?

Minden egyenlőszárú háromszögnek: (Több válasz jelölhető)

- Van két különböző hosszúságú oldala.
 Belső szögeinek összege 160 fok.

- Van két egyenlő nagyságú szöge.
 Van tükrötengelye.

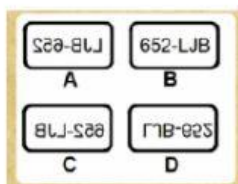
15) Számítsd ki!

$$12,456 : 0,12 = ?$$

Számolj! A törtvonal helyett / jelet használj!

16) $\frac{32}{9} : 8 = ?$

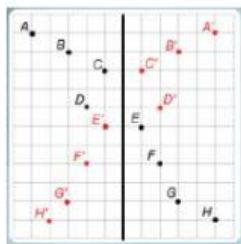
17) Melyik rendszámot láthatjuk a visszapillantó tükörben? (Egy válasz jelölhető)



- D
 A

- B
 C

18) A tengelyes tükrözésnél az egyik pont tükörképét hibásan szerkesztettük. Melyik ez a pont? (Egy válasz jelölhető)



- A
 H
 D

- E
 G

19) Párosítsd a négyszögeket a meghatározásokkal!

TRAPÉZ

DELTOID

ROMBUSZ

NÉGYZET

TÉGLALAP

PARALELOGRAMMA

-

A OLYAN NÉGYSZÖG, AMELY TÜKRÖS AZ ÁTLÓJÁRA.

B OLYAN NÉGYSZÖG, AMELYNEK MINDEN OLDALA EGYENLŐ.

C OLYAN NÉGYSZÖG, AMELYNEK VAN 180 FOKNÁL NAGYOBB SZÖGE.

D OLYAN NÉGYSZÖG, AMELYNEK SZEMBEN LEVŐ OLDALAI PÁRHUZAMOSAK.

E OLYAN NÉGYSZÖG, AMELYNEK MINDEN OLDALA ÉS MINDEN SZÖGE EGYENLŐ.

F OLYAN NÉGYSZÖG, AMELYNEK VAN 2 PÁRHUZAMOS OLDALA.

G OLYAN NÉGYSZÖG, AMELYNEK MINDEN SZÖGE DERÉKSZÖG.

20) Párosítsd össze a számokat az átlagukkal!

1;3;5;7

12,13,14,15,16

12;32

4,5,2,8,6

A 22

B 4

C 5

D 14

21) Párosíts! A válaszokban a törtvonalat / jel, a szorzást * jelöli!

$12 * 0,5$

9 reciproka

$-3 - (-12)$

$12 : 5$

$1/2 : 5/3$

$1/2 * 5/3$

A $12 * 1/5$

B 6

C $1/9$

D $3/10$

E $5/6$

F 9

22) Párosíts!

0

$(-2)^{+3}$

$0 : (-6)$

$(-2) * (-3)$

A $0^* (-6)$

B 0

C 6

D -6

23) Párosítsd az egyenleteket a megoldásukkal!

$2x = -10$

$2x + 5 = 3x$

$2x + 20 = 25$

$2x - 20 = 25$

A - 5

B 2,5

C 5

D 22,5

Ez a feladatlap a Redmentával készült.